

на одну десятину пахотной земли. Что касается расходов на ремонт и на приобретение новых орудий, то они могут быть определены только для некоторых орудий. Так, средний % на погашение капитала для плугов равно 16%, а для дер. боронь с жел. зуб. 50% и т. д.

д. Живой инвентарь.

Весь живой инвентарь представляется в таком виде:

Рабочих лошадей	14, изъ пихт:
Мерингов	9.
Кобыл	4.
Подорожков	1.
Крупного рогатого скота имется всего 65 штук, изъ которых:	
Бык Альгаузской породы	1 или в %: 1.4
Коровы	30 61.5
Телок	8 12.3
Телят до 2-х лѣтъ	8 12.3
„ „ 1-го года	8 12.3

Кроме лошадей и крупного рогатого скота в имении содержатся простые овцы, свиней и птиц. Овец 21 штука, свиней 20 и птиц 60. Если взглянуть теперь, сколько голов каждого вида скота приходится на 1 дес. удобной, пахотной и сенокосной земли, то найдем:

	Удобной:	Пахотной:	Посѣвн:
Лошадей	0.03	1.12	0.16
Рогат. скота	0.13	0.54	0.70
Овец	0.04	0.17	0.23
Свиней	0.04	0.17	0.23

Приведенны выше цифры численности скота дают такое распределение отдельных видов в общей сумм четырех видов скота:

Лошади	11.7 %	Овцы	17.5 %
Рогат. скот	54.2	Свиньи	16.6

Переходя теперь к определению ценности капитала в живом инвентаре, приняв при этом среднюю цену, выведенную на основании продаж и покупок за последние пять лѣтъ найдем:

Лошади	по 40 руб. всего	560 руб.
Коровы	35 „	1400 „
Телок	25 „	200 „
Телята до 2-х лѣтъ	15 „	120 „
„ „ 1-го года	10 „	80 „
Овцы	3 „	63 „
Свиньи	10 „	100 „
Поросата до 1-го года	3 „	30 „
Итого		2553 руб.

Вычисляя величину капитала в живом инвентаре, найдем, что на десятину пахотной земли приходится — 21 руб. 27 коп.

Сбытъ продуктов.

Условия сбыта главных сельско-хозяйственных продуктов должно признать далеко неблагоприятными. Главным пунктом сбыта для хлеба является мѣстечко Вѣшенковичи, Витебской губ., Дзельского уѣзда, откуда хлеб отправляется в г. Ригу по 3. Двиг. Разстояние до мѣстечка равно приблизительно 25 верстам. Ближайшая станция М. В. ж. д. Котаново, находится в 50 вер., куда хлеб никогда имѣется не доставляется. Хлеб, равно как и другие сельско-хозяйственные продукты продаются обыкновенно евреям-скупщикам. Средняя цена за пуд на главные продукты полеводства, выведенная на основании продаж за последнее пятилѣтіе, представляет такіа колебания:

	1887 г.	1888 г.	1889 г.	1890 г.	1891 г.	Средн.
Рожь	50 коп.	60 коп.	70 коп.	55 коп.	1 р. 10 к.	69 коп.
Оз. пшеница	85 коп.	85 коп.	80 коп.	88 коп.	1 р. 15 к.	90 коп.
Овесъ	45 коп.	50 коп.	60 коп.	50 коп.	70 коп.	55 коп.
Ячмень	Не п р о д а е т с я.					

Что касается цен на скот и на продукты скотоводства, то приблизительныя данны могут быть приведены за тѣ же годы. Средняя продажная цена коровы, поступающей в брак, равна 25 руб., овцы — 3 рубля. Пудъ масла сбывался в среднем по 10 р. В последний годъ цена на масло сильно понизилась, достигая лишь 7—8 руб. Молоко продавалось по 7 к. за гарнец. Творог по 3 коп. за фунт. Шерсть простых овец по 25 коп. за фунт. Овчины по 1 руб. Щетина по 1 р. за фунт. Такъ какъ в имѣнии хлеб продается на мѣстѣ, поэтому цены, получаемыя в имѣнии нѣсколько ниже ценъ в самомъ пунктѣ сбыта. В среднемъ издержки транспорта могут быть выражены 0.12 коп. съ пудо-версты. Стало бытъ, на мѣстѣ получается на 3 коп. меньше. Во время же распуцки или в рабочее время издержки транспорта значительно повышаются, достигая иногда 0.2 коп. съ пудо-версты.

Приемы веденія хозяйства.

А. Полевое хозяйство.

В имѣнии Ульяновича съ 1875 года приняты посѣвпильный сѣвооборотъ съ такимъ чередованіемъ полей:

1. Паръ, удобренный навозомъ.
2. Озимь.
3. Ярь съ подѣвномъ травъ.
4. Травы.
5. Травы.
6. Выгонъ и паръ, удобр. суперфосфатомъ.
7. Озимь.
8. Ярь.

При замятѣ трехпольнаго сѣвооборота многопольный имѣлъ въ виду девятипольный, но такъ какъ, послѣ разбивки полевой земли на девять клиньевъ, поля получились бы слишкомъ узкими, то пришлось принять существующій нынѣ сѣвооборотъ.

На приложенномъ вначалѣ планѣ имѣнія видно также расположеніе клиньевъ. Каждое поле имѣетъ приблизительно форму треугольника; послѣдніе сходятся въ усадьбѣ. Каждое поле заключаетъ 15 десятинъ и всѣ поля раздѣлены между собой хозяйственными дорогами.

Изъ зерновыхъ хлебовъ первое мѣсто занимаютъ озимыя рожь и овесъ. Озимая пшеница и ячмень сѣются въ весьма ограниченномъ количествѣ (тѣх. по 2 десятины). Для послѣднихъ растений выбираютъ лучшія, болѣе сильныя участки поля. Изъ другихъ растений въ полѣ воздѣлываются картофель и травы. Въ виду весьма ограниченаго спроса на картофель, послѣдній сѣется лишь въ количествѣ достаточномъ для хозяйственныхъ потребностей. Картофель поэтому не занимаетъ опредѣленнаго мѣста въ сѣвооборотѣ, а помѣщается на отдельныхъ участкахъ, ближе къ усадьбѣ. Травы, какъ видно изъ сѣвооборота, оставляются на два года, третій же годъ онѣ служатъ выгономъ лишь короткое время, до окончанія яровыхъ посѣвовъ, когда при-

ступаютъ къ обработкѣ этого поля. Изъ другихъ растений въ полѣ сѣются въ незначительномъ количествѣ горохъ и конские бобы. Въ имѣнии разводятся слѣдующіе сорта перечисленныхъ растений. Еще въ 1875 году, при введеніи многопольнаго хозяйства, простая мѣстная рожь, а также Простейская были замѣнены Ивановской, кустовой рожью въ большинствѣ случаевъ давшей прекрасные урожаи въ теченіе пятнадцатилѣтняго ей воздѣлыванія. Изъ сортовъ овса въ настоящее время почти все пространство ярового поля занимаетъ французскій или шатилковскій овесъ, выписанный изъ экономіи г. Шатилова, Тульской губ., въ 1885 году. Причиной, побудившей замѣнить Шатилковскій овесъ, равнѣе воздѣлывавшійся въ имѣнии Простейскій овесъ, было сильное и быстрое вырожденіе послѣдняго. Въ нынѣшнемъ году выписано было нѣсколько пудовъ Австрійскаго овса съ фермы Петровской Академіи; урожай былъ полученъ очень хорошій, несмотря на то, что овесъ пораженъ былъ сильно головней. Какъ извѣстно, этотъ хорошій сортъ овса подвергается нападенію того-же паразитнаго гриба и на академической фермѣ, что почти всегда замѣчается на выписываемыхъ изъ за границы овсахъ. Это зло заставляетъ ограничить посѣвъ Австрійскаго овса, несмотря на всѣ его хорошія качества, такъ какъ протравливаніе сѣмянъ (въ однопроцентномъ растворѣ сѣрной кислоты или полупроцентномъ — мѣднаго купороса) оказывается средствомъ все-же не вполне дѣйствительнымъ. Ячмень воздѣлывается обыкновенный четырехстрочный. Горохъ — мелкій бѣлый. Картофель, наиболѣе распространенный въ окрестностяхъ и воздѣлываемый въ имѣнии — «ранній розовый». Сверхъ того разводится: «Петерсона Виктория» и еще одинъ сортъ, очень похожій на Лижскій (Lima), носящій здѣсь мѣстное названіе «рублеваго». Изъ травъ исключительно сѣются красный клеверъ и тимофеевка.

(Продолженіе слѣдуетъ).

ОБЩЕПОЛЕЗНЫЯ СВѢДѢНІЯ.

Прокатка въ листы расплавленныхъ металловъ. Въ недавнемъ засѣданіи института „Iron and Steel“, особенное вниманіе привлечено сообщеніемъ Бессемера, уже давно извѣстнаго своимъ открытіемъ способа выдѣлки стали, называемаго „бессемерованіемъ“. Онъ предложилъ способъ прокатыванія желѣза и стали въ жидкомъ видѣ. Жидкій металлъ прямо изъ большой печи перевозится въ тиглихъ по особой желѣзной дорогѣ къ вальцовымъ машинѣ. Мастеръ открываетъ отверстіе въ нижней части тигля, и металлъ тонкими струями пропускается между вальками, изъ которыхъ выходитъ длинными листами. Отсюда листы поступаютъ въ рѣзальныя машины, гдѣ и разрѣзаются на куски различной величины. Въ заключеніе, листы попадаютъ въ охлаждающіе аппараты, наполненные водою. Такимъ способомъ получены листы въ 18 и болѣе миллиметровъ толщиною. Весь процессъ отъ прокатыванія и до охлажденія занимаетъ не болѣе одной минуты, а движеніе между вальцами — около 30 секундъ. Относительно количества работы Бессемеръ говоритъ, что аппаратъ съ вальцами въ 120 сантиметровъ въ діаметрѣ, дѣлающими 4 оборота въ минуту, можетъ переработать 8 тоннъ металла въ часъ. Если примѣненіе этого способа окажется вполне удачнымъ, то въ дѣлѣ приготовленія листового желѣза произойдутъ большія перемены. Устранятся многія промежуточные работы, напр., вторичное разогрѣваніе желѣза и т. д. Бессемеръ уже давно изучаетъ этотъ способъ и теперь занимается его усовершенствованіемъ. (Пер. Вѣд.)

Превращеніе старой стали въ новую. Въ Интебургѣ (Соединенные Штаты), по словамъ „Науки для всѣхъ“, сдѣлано открытіе, которое произведетъ настоящую революцію въ фабрикаціи стали. Открытъ способъ превращенія старой, вышедшей изъ употребленія стали, въ новую наилучшаго достоинства. Процессъ превращенія, говорятъ, очень несложенъ и экономиченъ, а получаемая сталь такая ковкая, что изъ нея можно выдѣлывать очень острые и угловатыя вещи; словомъ сталь, получаемая изъ старыхъ обломковъ, поддается обработкѣ лучше всякаго другаго металла. Это изобрѣтеніе составитъ большую экономію въ расходованіи этого металла, такъ какъ ежегодно пропадало огромное количество стали.

Приготовленіе хорошаго крахмального клейстера. Берутъ десять частей (по вѣсу) крахмала, обливаютъ его въ горшкѣ приблизительно равнымъ количествомъ холодной воды и хорошенько размѣшиваютъ до полученія однородной молочно-жидкости; затѣмъ прибавляютъ, при постоянномъ помѣшываніи, кипяткомъ въ томъ или другомъ количествѣ, смотря по тому, какой густоты желаютъ имѣть клейстеръ. Прямо варить клейстеръ, какъ это иногда дѣлаютъ, не слѣдуетъ; такой способъ приготовленія вредитъ добротѣ и чистотѣ клейстера: высохшая, онъ легко отскакиваетъ отъ гладкой поверхности. Чтобы сообщить клейстеру болѣе продолжительную прочность, къ нему прибавляютъ на данное количество, пока онъ еще теплый, одну часть порошка квасцовъ или буры. Если желаютъ увеличить его вязкость, то къ крахмалу примѣшиваютъ отъ 5 до 10 проц. ишеничной или отъ 15 до 20 проц. ржаной муки.

Усовершенствованный плугъ. Въ прошедшую осень въ имѣнии Пивни, близъ станціи Кожанка, Кіевской губ., производилось испытаніе плуга, изобрѣтеннаго козѣвничкомъ Волынской губ., г. Канинскимъ. При испытаніи присутствовали предѣлитель Кіевскаго общества сельскаго хозяйства и значительное число помѣщиковъ. Новозобрѣтенный плугъ представляетъ отступленіе отъ прежнихъ типовъ. Подъемъ, отваливаніе и разрыхленіе пласта производится посредствомъ согнутаго диска, снабженнаго лопатообразными зубьями. Корпусъ плуга покоится на четырехъ ко-

лескахъ. Глубина борозды и ширина пласта регулируются вполнѣ точно своеобразными приспособленіями. Испытаніе плуга производилось въ нѣсколькихъ мѣстахъ, и во всѣхъ случаяхъ плугъ дѣйствовалъ вполне удовлетворительно. Важныя преимущества новозобрѣтеннаго плуга надъ плугами другихъ системъ заключаются въ томъ, что онъ обладаетъ болѣею легкостью, при глубокой заправкѣ; гдѣ плугъ обыкновенныхъ системъ требуетъ 5—6 лошадей, тѣмъ плугъ г. Канинскаго работаетъ только 3 лошади и на шестъ гораздо скорѣе. Такимъ образомъ, достигается сбереженіе рабочей силы и времени. Раньше испытанія плуга г. Канинскаго производились на Сухоярской фермѣ, затѣмъ въ Чигиринскомъ и Каневскомъ уѣздахъ, всего въ шести имѣніяхъ, и всѣмъ плугъ дѣйствовалъ вполнѣ удовлетворительно.

Объявленія.

Управление Московско-Врестской ж. д., согласно ст. ст. 40 и 90 Общаго Устава Россійскихъ желѣзныхъ дорогъ, объявляетъ, что нижеозначенныя отправки, прибывшія по назначенію въ Декабрѣ 1892 г. и Январѣ 1893 г. не приняты получателями.

№ извѣщенія.	СТАНЦІИ.	
	Отправленія	Назначенія
38000	Либава.	Красное.
6110	Минскъ.	—
6815	—	—
13338	Тула.	Осиновка.
13339	—	—
4514	Москва.	—
5046	—	Орша.
30021	Прага.	—
31121	—	—
31212	—	—
3987	Смоленскъ.	—
3892	—	—
17226	Рига.	—
58743	Лодзь.	—
61839	—	—
1932	Озоро.	—
6832	Минскъ.	—
4080	Мстера.	—
1178	Кусково.	Котаново.
2275	Шебенино.	—
10202	Иванскіи.	—
5014	Москва.	—
61806	Лодзь.	—

3—3

„Главная Инспекція Русскаго Страховаго отъ огня Общества для Севѣро-Западнаго Края“ снѣмъ доводитъ до всеобщаго свѣдѣнія, что выданный агентомъ сего Общества С. Даревскимъ на имя наследниковъ Моисея Авраамовъ Тамаркина предварительное свидѣтельство за № 92217 на страхованіе строеній въ хуторѣ „Липовскій Прудокъ“ страхователями утеряно и потому предварительное свидѣтельство это за возвратомъ по оному страховыхъ платежей считается уничтоженнымъ. 3—2

Управление Либаво-Роменской желѣзной дороги объявляетъ, что по заявленію Франца Леверта дубликатъ накладной по отправкѣ Изюмъ — Гомель отъ 27 Января с. года за № 68 утерянъ. По истеченіи 5 дней послѣ третьей публикаціи грузъ этотъ будетъ выданъ. Декрету. 3—2



Складъ: Москва, Введенскій пер. д. Петровыхъ. 10—2

Редакторъ М. В. Фуровъ.

по телеграфнымъ свѣдѣніямъ, полученнымъ отъ специальныхъ корреспондентовъ Министерствомъ Финансовъ (по Деп. Т. и М.) въ С.-Петербургѣ 19 Февраля 1893

Наименование	Дергачь. Ст. Балтийской ж. д.	Шавли. Станция	Сморгонь. Либаво-Роменской железной дороги.	Дочь.	Розны.	Рожиче.	Полонное. Станция	Черный Остров.	Винница.	Умань.	Крыжополь.	Пырлига.	Елисаветградь.	Орша. Ст. М.-В. ж. д.	Екатери-нодарь. Ст. Владикавказской ж. д.	Арма-вирь.	Бес-лань.
	За пудъ коп.	За пудъ коп.	За пудъ коп.	За пудъ коп.	За пудъ коп.	За пудъ коп.	За пудъ коп.	За пудъ коп.	За пудъ коп.	За пудъ коп.	За пудъ коп.	За пудъ коп.	За пудъ коп.	За пудъ коп.	За пудъ коп.	За пудъ коп.	За пудъ коп.
Пшеница . . .	80—106	110—115	—	—	80—85	—	—	—	—	—	82—85	—	—	—	—	—	—
Топл.	116	98—107	71—76	68—70	68—70	—	—	—	—	—	80—82	—	—	—	—	—	—
Овесъ	83	65—70	59—64	52—55	50—55	—	—	—	—	—	80—82	—	—	—	—	—	—
Ячмень	86	65—68	65—70	—	50—60	—	—	—	—	—	70—75	—	—	—	—	—	—
Пуккуруза. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	66—68	—	—	—	—	—	—

Провозная плата по желѣзницѣ дорогамъ отъ Александрово до Бердича (съ дополнительными сборами) 160 марокъ за вагоны въ 610 пудовъ, или 123 коп. кредитныхъ за пудъ.

IV. Цѣны на спиртъ.
пятицый: на русскихъ рынкахъ—неоплачен-
ный акцизомъ, на иностранныхъ—безъ пош-
линь и налоговъ, по биржевымъ сделкамъ
19 февраля (3 марта).

наличий: на русских рынках — неоплаченный акциз, на иностранных — бозь пошлин и налогов, по биржевым сделкам

Рынки и сорта спирта.		Кредитные копейки.
		За 1°. За 40°.
С.-ПЕТЕРБУРГЪ.		80
Сырой картофельный, безъ посуды.	—	номинально.
РЕВЕЛЬ.		За 40° для вывоза, безъ преймъ,
Сырой карт. эстляндскій, безъ посуды.	40.	Мѣстныхъ цѣнъ.
„ хлѣбный русскій, съ „	40.	
ЛИБАВЪ.		
Сырой хлѣбный, безъ посуды.	43.	
Сырой пат.	36.	
(адресованъ въ таможену съ залогомъ).		
ВАРШАВА.		1,75
Сырой картофельный, съ посуд.	настр. слабее	
МОСКВА.		
Сырой картофельный, безъ посуды.	59.	Покупатели
„ хлѣбный „ „ „	60.	на наличныя.
ХАРЬКОВЪ.		
Сырой хлѣбный, съ посуд.	1 1/2.	
„ „ „ „ „ „ „	1 1/2.	
КИЕВЪ.		
Сырой картофели, безъ посуды.	—	
„ хлѣбный, „ „ „	—	
ОДЕССА.		
Реконф. поточный, } лучшій	1 1/2.	
„ „ „ „ „ } худшій	1 1/2.	

*) Не уступающее контрактной.